



CY-YSLCY

Application Area

YSLCY cable is an overall screened flexible cable and this control cable is used in similar areas as YSLY cable. It has also tinned copper wire screening for the areas where there is a requirement to avoid electro magnetic interference.

Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Fine Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295, Class 5)
Insulation	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Core Stranding	In layers
Wrapping	PETP foil
Screen	Tinned Copper Wire Braid
Outer Sheath	PVC (EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Colours	Outer Sheath: Grey RAL7001 and other colours on request
Core Colours:	-JZ type; White numbered black cores with yellow-green earth conductor. -OZ type; White numbered black cores without yellow-green earth conductor. -JB type; Colored cores according to VDE 0293 with yellow-green earth conductor -OB type; Colored cores according to VDE 0293 without yellow-green earth conductor

Technical Characteristics

Operating Voltage	300 V / 500 V
Test Voltage	3000 V
Temperature Range Fixed:	-30 °C+70 °C, Flexible: -5 °C+70 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Min. Bending Radius	Fixed: 8 x Cable Diameter, Flexible: 15 x Cable Diameter

Physical Characteristics

No. of cores x cross section n x mm ²	Outer-ø ± 5% mm	Cable weight = kg/km	No. of cores x cross section n x mm ²	Outer-ø ± 5% mm	Cable weight = kg/km	No. of cores x cross section n x mm ²	Outer-ø ± 5% mm	Cable weight = kg/km
2 x 0,5	5,3	38	25 G 0,75	14,7	353	24 G 1,5	18,3	571
3 G 0,5	5,6	46	27 G 0,75	14,7	372	2 x 2,5	8,0	96
4 G 0,5	6,2	60	30 G 0,75	15,2	404	3 G 2,5	8,6	129
5 G 0,5	6,7	69	32 G 0,75	15,7	427	4 G 2,5	9,4	162
6 G 0,5	7,2	80	34 G 0,75	16,5	459	5 G 2,5	10,2	195
7 G 0,5	7,2	87	36 G 0,75	16,5	477	6 G 2,5	11,3	233
8 G 0,5	8,1	99	37 G 0,75	16,5	487	7 G 2,5	11,3	259
9 G 0,5	8,8	115	40 G 0,75	17,5	526	8 G 2,5	12,9	298
10 G 0,5	9,3	127	2 x 1	6,2	56	9 G 2,5	14,0	337
12 G 0,5	9,5	143	3 G 1	6,6	70	10 G 2,5	14,6	376
14 G 0,5	10,0	159	4 G 1	7,1	86	12 G 2,5	15,1	433
16 G 0,5	10,5	178	5 G 1	7,7	101	14 G 2,5	16,0	499
18 G 0,5	11,2	200	6 G 1	8,5	121	16 G 2,5	16,9	562
19 G 0,5	11,2	207	7 G 1	8,5	133	18 G 2,5	17,7	621
20 G 0,5	11,7	217	8 G 1	9,6	152	19 G 2,5	17,7	647
24 G 0,5	13,0	262	9 G 1	10,2	170	2 x 4	9,2	136
25 G 0,5	13,3	271	10 G 1	10,7	189	3 G 4	9,8	179
27 G 0,5	13,3	285	12 G 1	11,3	221	4 G 4	10,6	227
30 G 0,5	13,9	315	14 G 1	11,8	248	5 G 4	11,8	281
32 G 0,5	14,4	333	16 G 1	12,4	278	6 G 4	12,9	329
34 G 0,5	14,9	352	18 G 1	13,0	307	7 G 4	12,9	369
36 G 0,5	14,9	366	19 G 1	13,0	319	8 G 4	14,9	431
37 G 0,5	14,9	373	20 G 1	13,8	342	9 G 4	16,2	486
40 G 0,5	15,8	401	24 G 1	15,4	409	10 G 4	16,9	542
42 G 0,5	16,8	431	25 G 1	15,7	424	12 G 4	17,4	626
45 G 0,5	17,1	454	27 G 1	15,7	448	2 x 6	10,7	185
50 G 0,5	17,5	491	30 G 1	16,5	496	3 G 6	11,5	254
52 G 0,5	17,5	505	32 G 1	17,1	528	4 G 6	12,6	322
54 G 0,5	18,0	523	34 G 1	17,7	556	5 G 6	14,0	398
56 G 0,5	18,0	537	36 G 1	17,7	580	6 G 6	15,3	469
2 x 0,75	5,7	47	37 G 1	17,7	592	2 x 10	12,7	281
3 G 0,75	6,2	60	2 x 1,5	7,1	73	3 G 10	13,7	391
4 G 0,75	6,7	72	3 G 1,5	7,5	92	4 G 10	15,0	500
5 G 0,75	7,2	86	4 G 1,5	8,1	113	5 G 10	16,7	620
6 G 0,75	7,8	98	5 G 1,5	9,1	140	2 x 16	15,4	417
7 G 0,75	7,8	108	6 G 1,5	9,8	161	3 G 16	16,5	590
8 G 0,75	9,0	129	7 G 1,5	9,8	179	4 G 16	18,4	767
9 G 0,75	9,6	142	8 G 1,5	11,4	212			
10 G 0,75	10,1	158	9 G 1,5	12,1	235			
12 G 0,75	10,4	180	10 G 1,5	12,7	260			
14 G 0,75	10,8	203	12 G 1,5	13,1	299			
16 G 0,75	11,6	231	14 G 1,5	13,9	345			
18 G 0,75	12,1	255	16 G 1,5	14,6	387			
19 G 0,75	12,1	264	18 G 1,5	15,4	427			
20 G 0,75	12,7	277	19 G 1,5	15,4	444			
24 G 0,75	14,4	339	20 G 1,5	16,3	475			

Please contact with sales team for other cross sections.